

УДК 351.74:65.012.45

**Сокуренко Валерій Васильович**

*доктор юридичних наук, професор, член-кореспондент Національної академії правових наук України, заслужений юрист України,  
ректор Харківського національного університету внутрішніх справ  
<https://orcid.org/0000-0001-8923-5639>*

## **АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ ПОКРАЩЕННЯ ФУНКЦІОНУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНОЇ СИСТЕМИ НАЦІОНАЛЬНОЇ ПОЛІЦІЇ УКРАЇНИ**

Стрімкий розвиток сучасного інформаційного суспільства практично повністю залежить від стану ІТ-інфраструктури, яка забезпечує всіх споживачів інформації новими інформаційними технологіями на базі широкого застосування різноманітних комп'ютерних систем. Не минула ця тенденція також Міністерство внутрішніх справ України і Національну поліцію України.

Як відомо, у 2018 році було затверджено Концепцію інформатизації Міністерства внутрішніх справ України та центральних органів виконавчої влади. Реалізація Концепції була неможливою без побудови єдиного інформаційного простору МВС, який повинен забезпечити єдиний механізм функціонування як новоутворених, так і вже запроваджених інформаційних автоматизованих систем, реєстрів, баз (банків) даних у ході їх інтеграції до ЄІС.

Крім того, інформатизацію МВС неможливо уявити без використання новітніх інформаційних технологій для надання відкритого, повного і захищеного доступу фізичним та юридичним особам до інформаційних обліків системи МВС у визначеному законодавством порядку. У свою чергу, необхідно відзначити, що нинішня інформаційна система МВС і Нацполіції є неоднорідною та мультисервісною, тому процеси отримання, обробки, передачі та зберігання інформації керуються великою кількістю різноманітних технологій, методів і протоколів залежно від підсистеми, в якій відбуваються ці процеси. Тому для поліпшення показників якості функціонування інформаційної системи необхідно використовувати як існуючі методи, так і методи, які ґрунтуються на нових принципах побудови й управління інформаційними системами.

Як відомо, наш час характеризується зростанням обсягів інформаційних потоків. Тому на перший план почали виходити завдання зниження операційних витрат і скорочення часу, необхідного на модернізацію Hardware (Software) в існуючих інформаційних системах. Крім того, постійно збільшуються витрати на управління інфраструктурою, що постійно ускладнюється. Тому сьогодні все більше уваги користувачі звертають на інтегровані програмні платформи (ІПП), які суттєво спрощують управління інфраструктурою, скорочують операційні витрати і при цьому дозволяють скоротити загальну вартість володіння ІТ-інфраструктурою та підготувати її до майбутніх потреб, що, безумовно, корисно і для інформаційної системи МВС України та Національної поліції України. Отже, підвищення оперативності процесу передачі інформації в інформаційних системах МВС України та Національної поліції України з використанням інтегрованих програмних платформ є досить актуальним науковим завданням метою нашої доповіді.

ІПП базуються на технології, що програмно визначається, в ній усі компоненти інтегровані, забезпечується можливість централізованого управління віртуалізованими середовищами за допомогою одного інтерфейсу, можливість прискореного придбання, розгортання, підтримки й управління Hardware і Software, а також пропонується масштабований підхід до побудови інфраструктури з використанням структурних блоків із можливістю простого розширення.

Під час упровадження ІПП користувачі, звісно, отримують низку переваг над традиційними платформами, таких як спрощення експлуатації, скорочення капітальних витрат завдяки використанню архітектури, що масштабується горизонтально і вертикально, підвищення адаптивності комп'ютерної системи, зниження ризику втрати даних за рахунок розподіленого зберігання інформації на всіх вузлах комп'ютерної мережі, більш просте масштабування. Однак водночас з'являються деякі недоліки, пов'язані, насамперед, із централізованим управлінням та уніфікацією вузлів. Також слід відзначити відсутність гнучкості масштабування, низку труднощів під час увімкнення та функціонування

гетерогенних компонентів і збільшення часу доступу до розподілених сховищ даних.

Тому подальші дослідження використання цього підходу до управління інформаційною системою МВС України та Національної поліції України повинні забезпечити істотне підвищення показників ефективності системи.

*Одержано 05.12.2020*

УДК [351.74(100):004.9](075.8)

**Швець Дмитро Володимирович**

*доктор юридичних наук, доцент,*

*перший проректор Харківського національного університету внутрішніх справ*

<http://orcid.org/0000-0002-1999-9956>

## **СТРАТЕГІЧНІ НАПРЯМКИ ВИКОРИСТАННЯ НОВІТНІХ ТЕХНОЛОГІЙ ЦИФРОВОГО СВІТУ В ПОПЕРЕДЖЕННІ ЗЛОЧИНІВ**

Останні роки характеризуються перенесенням акцентів у діяльності правоохоронних органів розвинених країн з реактивного принципу до предикативного. Це обумовлено тим фактом, що наслідки від здійснення злочинів з використанням сучасних технологій для людства в багатьох випадках не можуть бути компенсовані будь-якою мірою покарання, особливо у тих випадках, коли йдеться про загибель десятків, сотень і більше людей. У цьому контексті керівники правоохоронних структур намагаються розробити нові стратегії та переформувувати свою діяльність саме виходячи з цієї парадигми.

Використання новітніх технологій цифрового світу в контексті злочинності має двоїстий характер. З одного боку, дані і технології використовуються злочинцями для здійснення кримінальних дій. У цьому плані нові технології входять в число драйверів злочинності. З іншого боку, технології є інструментом, що дозволяє успішно не тільки боротися, але й профілювати кримінал. Тому вивчення зарубіжного досвіду з використання